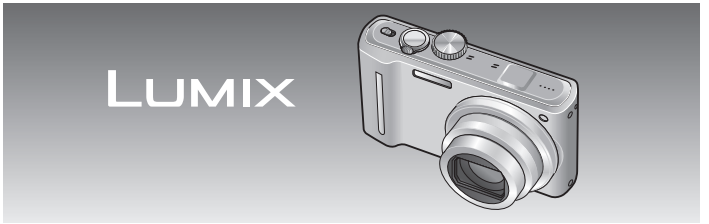
Panasonic

Manuel d'utilisation Fonctions de base

Appareil photo numérique

Modèle DMC-ZS7



Avant de raccorder, régler ou utiliser l'appareil, il est recommandé de lire attentivement le manuel d'utilisation.

Veuillez également consulter le manuel d'utilisation (au format PDF) enregistré sur le CD-ROM (fourni).

Vous y trouverez les instructions relatives aux fonctions avancées ainsi que le guide de dépannage.

Pour de l'aide, composez le 1-800-99-LUMIX (1-800-995-8649) ou envoyez un courriel à : lumixconcierge@ca.panasonic.com

PC

VQT2L61-1
M0210KZ1020

À notre clientèle,
Merci d'avoir choisi Panasonic!
Vous avez acheté l'un des appareils les plus perfectionnés et les plus fiables actuellement sur le marché. Utilisé selon les directives, il vous apportera ainsi qu'à votre famille des années de plaisir. Veuillez prendre le temps de remplir la fiche ci-contre.
Le numéro de série se trouve sur l'étiquette située sur le dessous de votre appareil photo. **Conservez le présent manuel** afin de pouvoir le consulter au besoin. Il est à noter que les illustrations des touches, des composantes, des menus à l'écran, etc. dans ce manuel peuvent être quelque peu différentes de leur apparence réelle.

Il importe de respecter les droits d'auteur.
- L'enregistrement de bandes ou de disques préenregistrés ou de tout matériel publié ou diffusé pour un usage autre que strictement personnel peut enfreindre les lois sur les droits d'auteur. L'enregistrement de certain matériel, même à des fins personnelles, peut aussi être interdit.

Nº de modèle _____ Nº de série _____

L'appareil que vous vous êtes procuré est alimenté par une batterie au lithium-ion recyclable. Pour des renseignements sur le recyclage de la batterie, veuillez composer le 1-800-8-BATTERY.

Précautions à prendre

LA PRISE DE COURANT DOIT SE TROUVER À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL ET ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

AVERTISSEMENT :
POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGES À L'APPAREIL,
- N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE, À L'HUMIDITÉ, À L'ÉGOUTTEMENT OU AUX ÉCLABOUSSEMENTS, ET NE PLACEZ SUR L'APPAREIL AUCUN OBJET REMPLI DE LIQUIDE, TEL UN VASE.
- UTILISEZ EXCLUSIVEMENT LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.
- NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE) ; IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONFIEZ TOUTE RÉPARATION À UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ.

La plaque signalétique se trouve sur le dessous des appareils.

■ À propos du bloc-batterie

ATTENTION
Batterie (batterie au lithium-ion)
- Utilisez l'unité spécifiée pour recharger la batterie.
- N'utilisez la batterie avec aucun autre appareil que l'appareil spécifiée.
- Évitez le contact des saletés, du sable, du liquide ou autres corps étrangers avec les bornes.
- Ne touchez pas les bornes des fiches (+ et −) avec des objets métalliques.
- Évitez de démonter, remodeler, chauffer ou jeter au feu.

Si de l'électrolyte entre en contact avec vos mains ou vos vêtements, lavez-les avec beaucoup d'eau.
Si de l'électrolyte pénètre dans vos yeux, ne les frottez pas.
Rincez-vous les yeux avec beaucoup d'eau, puis consultez un médecin.

ATTENTION
Danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou du même type recommandée par le fabricant.
Suivez les instructions du fabricant pour jeter les batteries usées.

- N'exposez pas la batterie à la chaleur et tenez-la éloignée de toute flamme.
- Ne laissez pas la ou les batteries dans un véhicule exposé au soleil avec vitres et portes fermées pendant une longue période de temps.

Avertissement
Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas démonter, chauffer à plus de 60 °C (140 °F) ou incinérer.

■ À propos du chargeur de batterie

ATTENTION!
NE PAS INSTALLER CET APPAREIL DANS UNE BIBLIOTHÈQUE, UNE ARMOIRE OU TOUT AUTRE ESPACE CONFINÉ. S'ASSURER QUE LA VENTILATION DE L'APPAREIL EST ADÉQUATE. AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE DÛ À UN SURCHAUFFEMENT, S'ASSURER QUE DES RIDEAUX OU TOUT OBJET QUELCONQUE NE BOUCHENT LES ÉVENTS D'AÉRATION DE L'APPAREIL.

Chargeur de batterie
Ce chargeur fonctionne sur le secteur entre 110 V et 240 V.
Toutefois
- Aux États-Unis et au Canada, le chargeur doit être branché sur une prise secteur de 120 V seulement.
- Lors du branchement à une prise secteur à l'extérieur des États-Unis ou du Canada, utilisez un adaptateur conforme à la configuration de la prise secteur.

■ Utilisation de l'appareil

- N'utilisez pas un câble AV autre que celui fourni.
- N'utilisez pas un câble de connexion USB autre que celui fourni.
- Utilisez exclusivement un câble mini HDMI Panasonic authentique (RP-CDHM15/ RP-CDHM30 ; en option).

Éloignez l'appareil le plus possible de tout dispositif émettant un champ électromagnétique (tel un four à micro-ondes, un téléviseur, une console de jeux vidéo, etc.).
- Si vous utilisez l'appareil sur le dessus ou à proximité d'un téléviseur, les images ou le son pourraient être déformés par son champ électromagnétique.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'un téléphone cellulaire car l'interférence pourrait perturber les images et le son.
- Les puissants champs magnétiques produits par des haut-parleurs ou de gros moteurs électriques peuvent endommager les données ou distordre les images.
- Le champ électromagnétique créé par un microprocesseur peut nuire à l'appareil et perturber l'image et le son.
- Dans le cas où l'appareil serait perturbé par un champ électromagnétique et cesserait de fonctionner adéquatement, mettez-le hors marche et retirez-en la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur (DMW-AC5PP ; en option). Remettez la batterie en place ou rebranchez l'adaptateur secteur, puis remettez l'appareil en marche.

N'utilisez pas l'appareil à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension.
- Si des prises de vues sont faites à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension, les images et les sons enregistrés pourraient en être affectés.

-Si ce symbole apparaît-

Information sur la mise au rebut dans les pays n'appartenant pas à l'Union européenne
Ce symbole est uniquement valide dans l'Union européenne. Si vous désirez mettre ce produit au rebut, contactez l'administration locale ou le revendeur et informez-vous de la bonne façon de procéder.

Table des matières

Précautions à prendre.....2

Avant utilisation

Accessoires fournis 7
Noms des composants 8
Touches du curseur.....9

Préparatifs

Chargement de la batterie 10
Insertion et retrait de la carte (en option)/la batterie.....12
Support de stockage des photos (cartes et mémoire interne).....13
Réglage de l'horloge 14
À propos de la fonction GPS.....15
Réglage du menu.....16

Fonctions de base

Sélection du mode [ENR.].....17
Prises de vues avec paramétrages automatiques
Mode d'automatisation intelligente [AUTOMAT. INTEL.] 18
Détection MPA.....19
Enregistrement d'images animées 20
Visionnement des photos [LECT. NORMALE].....21
Effacement de photos.....21

Divers

Consultation du manuel d'utilisation (Format PDF).....22
Spécifications 24
Accessoires en option 27

Ce produit est sous licence au titre de la licence du portefeuille de brevets AVC pour un usage personnel et non commercial par le consommateur en vue du (i) codage vidéo en conformité avec la norme AVC ("AVC Video") et(ou) du (ii) décodage d'une vidéo AVC codée par un consommateur agissant dans le cadre d'une activité personnelle et non commerciale et(ou) obtenue par un fournisseur vidéo autorisé à fournir des vidéos AVC. Aucun permis n'est accordé ou implicite pour tout autre usage. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, LLC. Visitez le site http://www.mpegla.com.

Accessoires fournis

Vérifiez que tous les accessoires sont inclus avant d'utiliser l'appareil photo. Les numéros de modèles indiqués sont à jour en date de janvier 2010.

☐ **Bloc-batterie**
DMW-BCG10PP
• Chargez la batterie avant l'utilisation.
Le bloc-batterie est appelé bloc-batterie ou batterie dans le présent manuel.

☐ **Chargeur de batterie**
DE-A65B

Le chargeur pour la batterie est appelé chargeur dans le présent manuel.

☐ **Étui pour batterie**
VGQ0E45

☐ **Dragonne**
VFC4297

☐ **Câble de connexion USB**
K1HA14AD0003

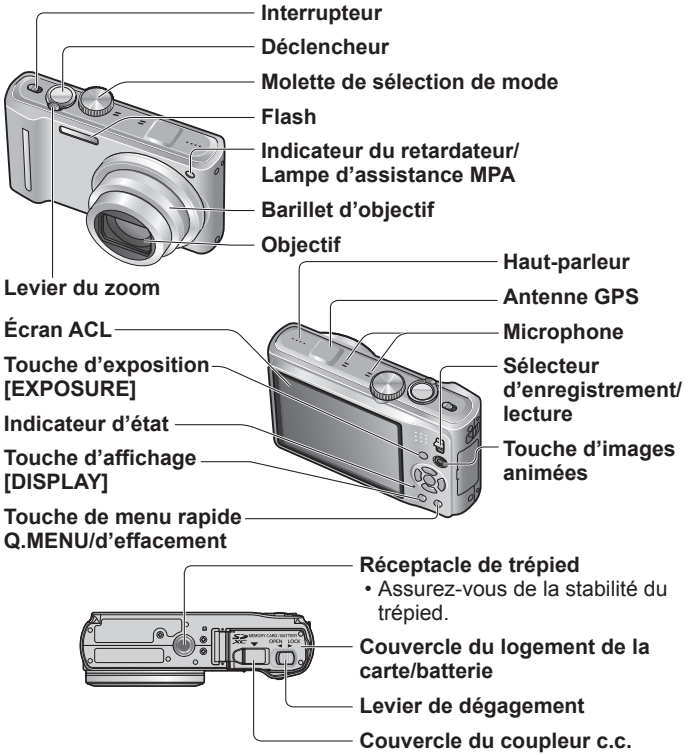
☐ **Câble AV**
K1HA14CD0004

☐ **CD-ROM**
VFF0576
• Logiciel :
Utilisez le CD pour installer le logiciel sur votre PC.
• Manuel d'utilisation

• Les cartes mémoire sont vendues séparément. Il est possible d'enregistrer ou de faire la lecture d'images à partir de la mémoire interne de l'appareil lorsqu'une carte n'est pas utilisée.
• Si l'un des accessoires a été perdu, veuillez téléphoner au 1-800-99-LUMIX (1-800-995-8649) pour plus de détails sur le remplacement des pièces.
• Veuillez disposer des emballages de façon appropriée.

Noms des composants

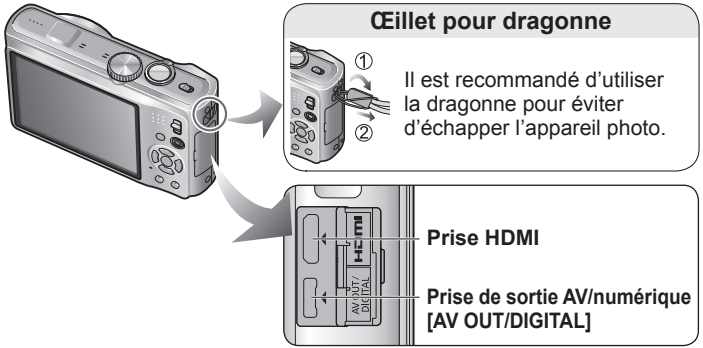
Les écrans et illustrations utilisés dans ce manuel peuvent être différents du produit en tant que tel.



- N'utilisez que l'adaptateur secteur Panasonic (DMW-AC5PP ; en option).
- Lors de l'utilisation de l'adaptateur secteur, assurez-vous d'utiliser le coupleur c.c. (DMW-DCC5 ; en option) et l'adaptateur secteur (DMW-AC5PP ; en option) Panasonic.

Touches du curseur

- Dans le présent manuel, les touches de direction sur lesquelles il faut appuyer sont indiquées en gris ou avec les symboles▲▼◄►.



- Il est recommandé d'utiliser une batterie suffisamment chargée, ou l'adaptateur secteur lors de l'enregistrement d'images animées.
- Si, pendant l'enregistrement d'images animées à l'aide d'un adaptateur secteur, l'alimentation est coupée en raison d'une panne de courant ou l'adaptateur secteur est débranché, etc., les images animées ne seront pas enregistrées.

Chargement de la batterie

■À propos des batteries qu'il est possible d'utiliser avec cet appareil

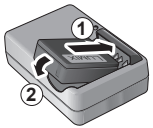
La batterie pouvant être utilisée avec cet appareil est le modèle DMW-BCG10PP.

Il a été découvert que des batteries de contrefaçon ressemblant beaucoup au produit original sont disponibles à l'achat sur certains marchés. Certaines de ces batteries ne sont pas correctement protégées par la protection interne et ne répondent pas aux normes de sécurité concernées. Il est possible que ces batteries puissent exploser ou présenter un risque d'incendie. Sachez que Panasonic ne saurait être tenue responsable d'aucun accident ni d'aucune défectuosité causé par l'utilisation d'une batterie de contrefaçon. Afin d'assurer que vous utilisez un produit sécuritaire, nous vous recommandons d'utiliser une batterie Panasonic authentique.

- **Utilisez le chargeur et la batterie recommandés pour cet appareil.**
- **Cet appareil a une fonction qui peut identifier les batteries utilisables. La batterie exclusive (DMW-BCG10PP) est prise en charge par cette fonction. Les seules batteries conçues pour cet appareil sont les batteries Panasonic authentiques ou les batteries fabriquées par d'autres compagnies et certifiées par Panasonic. (Les batteries qui ne peuvent pas prendre en charge cette fonction ne peuvent pas être utilisées.) Panasonic ne peut pas garantir la qualité, le rendement ou la sécurité de batteries fabriquées par d'autres compagnies et qui ne sont pas des batteries Panasonic authentiques.**
- **La batterie n'est pas chargée lors de l'achat de l'appareil photo. Chargez la batterie et réglez l'heure avant de l'utiliser.**
- **Chargez la batterie avec le chargeur à l'intérieur à une température entre 10 °C et 35 °C (50 °F et 95 °F).**

1 Insérez la batterie dans le chargeur en alignant les connecteurs.

Assurez-vous que l'étiquette [LUMIX] est vers le haut.

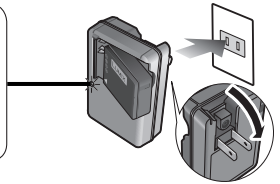


2 Branchez le chargeur dans une prise de courant.

Voyant de charge ([CHARGE])

Allumé : La recharge est en cours (environ 130 minutes si la batterie est complètement épuisée)

Éteint : La recharge est terminée



3 Retirez la batterie du chargeur à la fin du chargement.

■Durée d'enregistrement approximative et nombre d'images enregistrables

Nombre de photos enregistrables	Environ 300 photos
Durée d'enregistrement	Environ 150 minutes
Durée de la visualisation	Environ 300 minutes

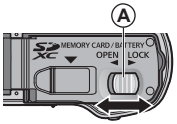
Conditions d'enregistrement selon les normes CIPA

- CIPA est l'acronyme de [Camera & Imaging Products Association].
- [PROGRAMME EA] Mode
- [RÉGLAGE GPS] est réglé sur [NON]
- Température ambiante : 23 °C (73,4 °F)/Humidité : 50 % avec écran à cristaux liquides en fonction.*
- Utilisation de la carte mémoire SD de marque Panasonic (32 Mo).
- Utilisation de la batterie fournie.
- Démarrage de l'enregistrement 30 secondes après la mise sous tension de l'appareil photo. (Lorsque la fonction de stabilisateur optique de l'image est réglée sur [AUTO].)
- Prise de vue une fois toutes les 30 secondes, avec déclenchement du flash une fois sur deux.
- Rotation du levier du zoom de la position téléobjectif à grand-angle et inversement pour chaque prise de vue.
- Mise hors marche de l'appareil photo à toutes les 10 prises de vues et attente jusqu'à ce que la température de la batterie baisse.

* Le nombre de photos enregistrables est réduit lorsque [MODE ACL] est utilisé.

Insertion et retrait de la carte (en option)/la batterie

1 **Mettez l'appareil photo hors marche, puis glissez le levier (Ⓐ) de dégagement vers la position [OPEN] avant d'ouvrir le couvercle.**



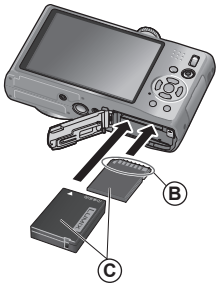
[OPEN] [LOCK]

2 **Insérez la batterie et la carte à fond.**

- Batterie : Appuyez jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- Carte mémoire : Appuyez jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Ⓑ Ne touchez pas aux bornes.

Ⓒ Vérifiez le sens d'insertion.

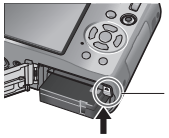


3 **Refermez le couvercle.**

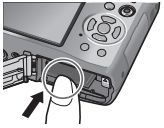
Glissez le levier vers la position de verrouillage [LOCK].

■ Retrait

- **Pour retirer la batterie :** déplacez le levier dans le sens de la flèche.



- **Pour retirer la carte :** appuyez sur le centre.



- Utilisez toujours une batterie de marque Panasonic (DMW-BCG10PP).
- Si une batterie autre que Panasonic est utilisée, nous ne pouvons garantir le bon fonctionnement de l'appareil.
- La carte pourrait être endommagée si elle n'est pas complètement insérée.

Support de stockage des photos (cartes et mémoire interne)

■ Mémoire interne (environ 15 Mo)

- Il est possible d'utiliser la mémoire interne de l'appareil en tant que stockage temporaire lorsque la carte mémoire est pleine.
- Le temps d'accès à la mémoire interne pourrait être plus long que pour une carte mémoire.

■ Cartes mémoire compatibles (en option)

Les cartes suivantes sont conformes à la norme SD (marque Panasonic recommandée)

Type de carte	Capacité	Notes
Carte mémoire SD	8 Mo – 2 Go	• Peuvent être utilisées avec les appareils compatibles. • Avant d'utiliser des cartes mémoire SDXC, vérifiez la compatibilité de votre PC et autres appareils. http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html • Les cartes de capacités autres que celle indiquée ci-contre ne sont pas prises en charge.
Carte mémoire SDHC	4 Go – 32 Go	
Carte mémoire SDXC	48 Go – 64 Go	

Commutateur de protection en écriture (LOCK)

- Si le commutateur de protection en écriture de la carte est réglé sur 'LOCK', il sera impossible d'enregistrer sur celle-ci, de supprimer les images s'y trouvant ou de la formater.
- Pour des informations à jour : http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/ (en anglais seulement)

- Rangez les cartes mémoire hors de la portée des enfants afin qu'ils ne puissent pas l'avaler.

Réglage de l’horloge

L’horloge n’est pas réglée lors de l’achat de l’appareil photo.

1 Mettez l’appareil photo en marche (Ⓐ).

2 Appuyez sur [MENU/SET] (Ⓑ) pendant l’affichage du message.

3 Appuyez sur ◄►pour sélectionner les rubriques (année, mois, jour, heure, minute, l’ordre de leur affichage ou le format de l’affichage), puis sur ▲▼pour effectuer le réglage.

- Pour annuler → appuyez sur 🗑.

4 Appuyez sur [MENU/SET].

5 Validez les réglages puis appuyez sur [MENU/SET].

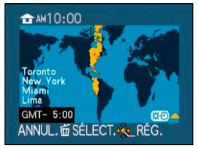
- Pour revenir à l’écran précédent, appuyez sur 🗑.

6 Appuyez sur▲▼ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET] pour corriger l’heure automatiquement.

- Pour ajuster manuellement l’heure et la date → sélectionnez [NON].

7 Lorsque [RÉGLER LA ZONE DE DÉPART] s’affiche, appuyez sur [MENU/SET].

8 Appuyez sur ◄► pour régler votre région, puis appuyez sur [MENU/SET].



L’heure locale et le lieu de votre domicile sont réglés.

- [RÉGLAGE GPS] se règle sur [OUI].
- Mettez l’appareil en marche à nouveau et vérifiez le format d’affichage de l’heure.

■Changement du réglage de l’horloge

Sélectionnez [RÉGL.HORL.], à partir du menu [ENR.] ou [CONFIG.], puis passez aux étapes 3 et 4.

À propos de la fonction GPS

Lorsque la fonction GPS est utilisée, les fonctions suivantes sont disponibles :

- Enregistrement de l’information du lieu d’enregistrement, de la latitude et longitude sur les images
- Correction automatiquement de l’horloge

■La fonction GPS peut être utilisée même lorsque l’appareil photo est hors marche.

Lorsque [RÉGLAGE GPS] est réglé sur [OUI], la fonction GPS vérifie périodiquement votre position actuelle même si l’appareil est hors marche.

- Lorsque l’appareil est mis hors marche dans un hôpital, à bord d’un aéronef ou tout autre lieu sujet à des restrictions, réglez [RÉGLAGE GPS] sur GPS ou [NON].
- Lorsque [RÉGLAGE GPS] est réglé sur [OUI], l’appareil consomme l’énergie de la batterie même si l’appareil est hors marche.

Réglage du menu

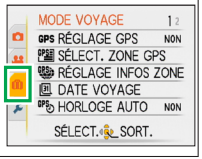
Reportez-vous aux procédures suivantes pour piloter les menus [CONFIG.], [ENR.], [MODE VOYAGE] et [LECT.].

Exemple : Réglage de [RÉGLAGE GPS] de [NON] à [OUI] dans le mode [PROGRAMME EA]

1 Appuyez sur [MENU/SET] pour afficher le menu (MENU/SET).

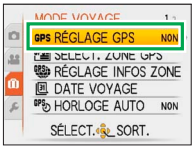
Commutation au menu [MODE VOYAGE]

1 Appuyez sur ◄.
2 Appuyez sur ▼ pour sélectionner l'icône du menu [MODE VOYAGE] [ ].
3 Appuyez sur ►.
- Sélectionnez ensuite une rubrique et faites le réglage.

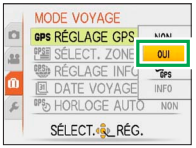


2 Appuyez sur ▲▼ et sélectionnez [RÉGLAGE GPS], puis appuyez sur ►.

- Selon la rubrique sélectionnée, le réglage de celle-ci pourrait ne pas s'afficher ou s'afficher différemment.



3 Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET] pour régler.



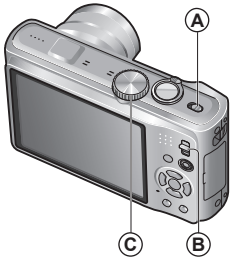
4 Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

Sélection du mode [ENR.]

1 Mettez l'appareil photo en marche (Ⓐ).

2 Faites glisser le commutateur d'enregistrement/lecture (Ⓑ) sur .

3 Réglage du mode en utilisant la molette de sélection de mode (Ⓒ).



iA	**Mode [AUTOMAT. INTEL.]** Prises de vues avec paramétrages automatiques.
P	**Mode [PROGRAMME EA]** Enregistrement avec réglages personnalisés.
A	**Mode [PRIORITÉ OUV.]** Réglage de l'ouverture, puis prises de vues.
S	**Mode [PRIORITÉ VITESSE]** Réglage de la vitesse d'obturation, puis prises de vues.
M	**Mode [EXPO. MANUELLE]** Réglage de l'ouverture et de la vitesse d'obturation, puis prises de vues.
CUST	**Mode [PERSONNALISER]** Prises de vues avec réglages pré-enregistrés.
MS1 MS2	**[MODE MA SCÈNE]** Prises de vues dans les modes scène fréquemment utilisés.
SCN	**[MODE SCÈNE]** Prises de vues en fonction de la scène.
	Mode [BLOC-NOTES] Prises de vues en tant que mémos.

Prises de vues avec paramétrages automatiques

Mode d'automatisation intelligente [AUTOMAT. INTEL.]

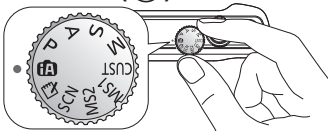
Mode d'enregistrement : iA

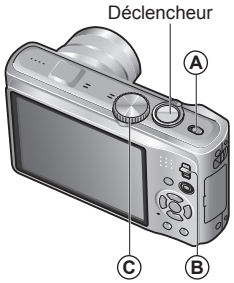
Les réglages optimaux sont effectués automatiquement lorsque vous pointez l'objectif sur le sujet, à partir des informations sur le visage, le mouvement, la luminosité et la distance, permettant de saisir des images nettes sans avoir à effectuer les réglages manuellement.

1 Mettez l'appareil photo en marche (Ⓐ).

2 Faites glisser le commutateur d'enregistrement/lecture (Ⓑ) sur 📷.

3 Réglez la molette de sélection de mode (Ⓒ) sur iA.





4 Prenez des photos.

Appuyez sur le déclencheur à mi-course (appuyez légèrement pour effectuez la mise au point)

Appuyez sur le déclencheur à fond (appuyez sur le déclencheur jusqu'au fond pour prendre la photo)

- Si vous remarquez du bougé, tenez l'appareil à deux mains, gardez les bras près du corps et les jambes écartées.
- **Indicateur de mise au point (Ⓓ)** (Sujet mis au point : allumé / N'est pas mis au point : clignote)
- La zone MPA (Ⓔ) est affichée autour du visage du sujet par la fonction de détection de visage. Dans d'autres cas, la zone MPA est affichée à l'endroit sur le sujet qui est mis au point.

■ **Détection automatique de la scène**

L'appareil détecte la scène lorsqu'il est pointé sur le sujet et effectue automatiquement les réglages optimaux. L'icône de la scène détectée est affichée en bleu pendant 2 secondes.

	[i PORTRAIT] : Reconnaissance de personnes.
	[i BÉBÉ] : Reconnaissance d'un bébé (lorsque le visage d'un bébé (moins de 3 ans) est enregistré avec la fonction de reconnaissance de visage activée).
	[i PAYSAGE] : Reconnaissance de paysages.
	[i PORTRAIT NOCT.] : Reconnaissance de scènes de nuit et des personnes qui s'y trouvent (Seulement lorsque iA est sélectionné).
	[i PAYSAGE NOCT.] : Reconnaissance de paysages de nuit.
	[i MACRO] : Reconnaissance de gros plans.
	[i CRÉPUSCULE] : Reconnaissance de crépuscules.
iA	Détection de mouvement de sujet afin de prévenir le flou lorsque la scène ne correspond à aucune de celles décrites plus haut.

Si l'appareil détecte automatiquement la scène et détermine que des personnes en sont le sujet (ou), la fonction de reconnaissance de visage est activée et les réglages de mise au point et d'exposition sont effectués en fonction des visages mémorisés.

Détection MPA

L'appareil peut poursuivre la mise au point même si le sujet sur lequel la mise au point a été verrouillée (verrouillage MPA) bouge.

1 Appuyez sur ▲.

Ⓐ Icône de détection MPA

Ⓑ Zone de détection MPA

- Appuyez à nouveau sur ▲ pour annuler.

2 Alignez la zone de détection MPA sur le sujet, puis appuyez sur ▼ pour verrouiller.

- La scène optimale est détectée pour le sujet sur lequel la mise au point a été verrouillée (verrouillage MPA).
- Réussite du verrouillage MPA : jaune
- Échec du verrouillage MPA : rouge (clignote)
- Appuyez sur ▲ pour annuler.

Enregistrement d'images animées

Mode d'enregistrement : iA P A S M MS1 MS2 SCN

Permet l'enregistrement d'images animées avec piste sonore (stéréo). (L'enregistrement avec son en sourdine n'est pas possible). Le zoom peut également être utilisé pendant l'enregistrement.

1 **Faites glisser le commutateur d'enregistrement/lecture sur .**

2 **Réglez la molette de sélection de mode sur n'importe quel mode sauf .**

3 **Lancez l'enregistrement.**

Appuyez

4 **Mettez fin à l'enregistrement.**

Appuyez

- Relâchez immédiatement la touche d'images animées après l'avoir enfoncée.
- Lorsque la carte est saturée, l'enregistrement s'arrête automatiquement.
- Les images animées AVCHD Lite peuvent être enregistrées de façon continue jusqu'à 13 heures, 3 minutes et 20 secondes. De plus, un maximum d'environ 2 Go d'images animées en continu peut être enregistré au format Motion JPEG. (Même si l'espace disponible sur la carte est supérieur à 2 Go, la durée d'enregistrement disponible sera calculée pour un maximum de 2 Go.)

Visionnement des photos [LECT. NORMALE]

Mode lecture :

1 **Faites glisser le commutateur d'enregistrement/lecture (Ⓐ) sur .**

2 **Appuyez sur ◄ ► pour sélectionner l'image à afficher.**

- Pour faire la lecture d'une séquence d'images animées, la sélectionner à l'aide des touches ◄ ou ►, puis appuyez sur ▲ pour lancer la lecture.

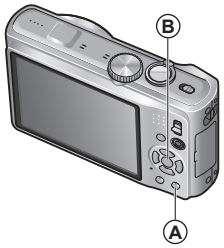
Effacement de photos

Mode lecture :

Aucune photo effacée ne peut être récupérée.

1 **Appuyez sur Q.MENU (Ⓐ) pour supprimer l'image affichée.**

2 **Appuyez sur ◄ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET] (Ⓑ).**



Consultation du manuel d’utilisation
(Format PDF)

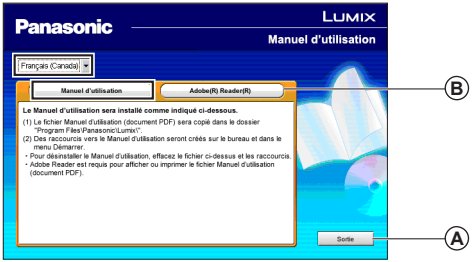
• Vous avez maîtrisé les fonctions de base décrites dans ce manuel d’utilisation et désirez progresser aux fonctions avancées.
• Vous voulez consulter le guide de dépannage.
Dans les cas mentionnés ci-dessus, consultez le manuel d’utilisation (au format PDF) inclus sur le CD-ROM (fournis).

■ **Avec Windows**

1 Mettez le PC en marche et introduisez le CD-ROM contenant la manuel d’utilisation (fourni).

2 Cliquez sur [Manuel d’utilisation].

3 Sélectionnez la langue puis cliquez sur [Manuel d’utilisation] pour lancer l’installation.


Panasonic
LUMIX
Manuel d'utilisation
Français (Canada)
Manuel d'utilisation
Adobe(R) Reader(R)
Le Manuel d'utilisation sera installé comme indiqué ci-dessous.
(1) Le fichier Manuel d'utilisation (document PDF) sera copié dans le dossier "Program Files\Panasonic\Lumix\".
(2) Des raccourcis vers le Manuel d'utilisation seront créés sur le bureau et dans le menu Démarrer.
• Pour désinstaller le Manuel d'utilisation, effacez le fichier ci-dessus et les raccourcis.
• Adobe Reader est requis pour afficher ou imprimer le fichier Manuel d'utilisation (document PDF).
Sortie
B
A

Ⓐ Pour revenir au menu d’installation.
Ⓑ Voir à la page suivante.

4 Double-cliquez sur le raccourci ‘Manuel d’utilisation’ affiché sur le bureau.

■**S’il n’est pas possible d’ouvrir le manuel d’utilisation (fichier au format PDF)**

La version 5.0 d’Adobe Acrobat Reader ou supérieure à la version 7.0 d’Adobe Reader ou supérieure est requise pour lire ou imprimer le manuel d’utilisation (fichier au format PDF).
Insérez le CD-ROM contenant le manuel d’utilisation (fourni), cliquez sur Ⓑ puis suivez les instructions qui s’affichent à l’écran.
Systèmes d’exploitation compatibles : Windows 2000 SP4/Windows XP SP2 ou SP3/Windows Vista SP1 ou SP2/Windows 7
• Il est possible de télécharger la version d’Adobe Reader compatible avec votre système d’exploitation du site suivant.
http://get.adobe.com/reader/otherversions

■**Pour désinstaller le manuel d’utilisation (format PDF)**

Supprimez le fichier PDF du dossier ‘Programmes\Panasonic\Lumix\’.
• Si le contenu du dossier ‘Programmes’ n’est pas affiché, cliquez sur [Afficher le contenu du dossier].

■**Avec Macintosh**

1 Mettez l’ordinateur en marche et introduisez de CD-ROM contenant le manuel d’utilisation (fourni).

2 Ouvrez le dossier ‘Manual’ du CD-ROM et copiez le fichier PDF de la langue de votre choix sur l’ordinateur.

3 Double-cliquez sur le fichier PDF pour l’ouvrir.

Spécifications

Appareil photo numérique : Pour votre sécurité

Alimentation	5,1 V c.c.
Consommation	Prise de vue : 1,3 W Visualisation : 0,6 W
Nombre de pixels	12 100 000 pixels
Capteur d'image	DCC de 1/2,33 po, nombre total de pixels 14 500 000 pixels Filtre couleurs primaires
Objectif	Zoom optique 12 x f=4,1 mm à 49,2 mm (équivalent pour appareil photo avec pellicule 35 mm : 25 mm à 300 mm)/ F3,3 à F4,9
Zoom numérique	Max. 4 x
Zoom optique étendu	Max. 23,4 x
Plage de mise au point	
P/A/S/M	50 cm (1,64 pi) (grand-angle)/ 2 m (6,56 pi) (téléobjectif) à ∞
Macro/ Automat. intel./ Bloc-notes/ Images animées	3 cm (0,10 pi) (grand-angle)/ 1 m (3,28 pi) (téléobjectif) à ∞ (5 × à 8 × correspond à 2 m (6,56 pi) jusqu'à ∞)
Mode scène	Il peut y avoir des différences dans les réglages ci-dessus.
Système d'obturation	Obturateur électronique + obturateur mécanique
Prises de vues en rafale	
Vitesse de rafale	2,3 photos/seconde
Nombre d'images enregistrables	Max. de 5 photos (standard), max. de 3 photos (fine).

Prises de vues en rafale à vitesse rapide	
Vitesse de rafale	Environ 10 photos/seconde (priorité vitesse) Environ 6 photos/seconde (priorité image)
Nombre d'images enregistrables	Environ 15 photos (dans la mémoire interne immédiatement après le formatage) Maximum de 100 photos (lorsqu'une carte mémoire est utilisée, cela varie selon le type de carte et les conditions de prise de vue)
Vitesse d'obturation	60 à 1/2000e de seconde En mode [CIEL ÉTOILÉ] : 15 secondes, 30 secondes, 60 secondes
Exposition (EA)	Programme EA (P)/exposition à priorité d'ouverture (A)/ exposition à priorité d'obturation (S)/exposition manuelle (M) Compensation de contre-jour (intervalles de 1/3 EV, de -2 EV à +2 EV)
Mode photométrique	Multiple/compensation au centre/ponctuelle
Écran à cristaux liquides	Écran ACL TFT 3,0 po. (environ 460 800 points) (champ visuel environ 100 %)
Flash	Portée du flash : (ISO AUTO) Environ 60 cm (1,97 pi) à 5,3 m (17,4 pi) (grand-angle)
Microphone	Stéréo
Haut-parleur	Monaural
Support d'enregistrement	Mémoire interne (Environ 15 Mo)/carte mémoire SD/carte mémoire SDHC/carte mémoire SDXC
Format des fichiers d'enregistrement	
Image fixe	JPEG (basé sur Design Rule for Camera File System, basé sur la norme Exif 2.21)/conforme à DPOF
Images fixes avec piste sonore	JPEG (basé sur Design Rule for Camera File System, basé sur la norme Exif 2.21) + QuickTime
Images animées	AVCHD Lite/QuickTime Motion JPEG (images animées avec piste sonore)

Spécifications (suite)

Interface	Numérique : USB 2.0 (haut débit) Vidéo/audio analogique : signaux NTSC composites, sortie ligne audio (Stéréo)
Prises	HDMI : câble mini HDMI (type C) AV OUT / DIGITAL : prise spécialisée (14 broches)
Dimensions	Environ 103,3 mm (L) x 59,6 mm (H) x 32,6 mm (P) [4,07 po (L) x 2,35 po (H) x 1,28 po (P)] (parties en saillie non comprises)
Poids	Avec carte et batterie : Environ 218 g (0,480 lb) Batterie et carte non comprises : Environ 196 g (0,432 lb)
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité	10 % à 80 %
GPS	Fréquence de réception : 1575,42 MHz (code C/A) Système de coordonnées géographiques : WGS84

Chargeur de batterie
(Panasonic DE-A65B) : Pour votre sécurité

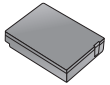
Entrée	110 V à 240 V 50/60 Hz, 0,2 A
Sortie	4,2 V ⎓ 0,65 A (recharge de la batterie)

Mobilité de l'équipement : Mobile
Batterie (lithium-ion)
(Panasonic DMW-BCG10PP) : Pour votre sécurité

Tension/capacité	3,6 V / 895 mAh

Accessoires en option

Nom de l'accessoire : Bloc-batterie
Nº de modèle : DMW-BCG10PP

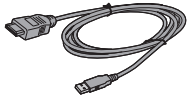


- Rendement identique à celui du bloc-batterie fourni.
- Il est recommandé d'avoir une batterie de rechange en voyage, etc.

Nom de l'accessoire :
Adaptateur secteur
Nº de modèle : DMW-AC5PP

Vous devez vous procurer ensemble l'adaptateur secteur et le coupleur c.c.. L'appareil photo ne sera pas disponible si un seul de ces adaptateurs est utilisé.

Nom de l'accessoire :
Câble mini HDMI
Nº de modèle :
RP-CDHM15/RP-CDHM30



Nom de l'accessoire :
Boîtier sous-marin
Nº de modèle :
DMW-MCTZ10

Nom de l'accessoire :
Coupleur c.c.
Nº de modèle :
DMW-DCC5

Nom de l'accessoire :
Carte mémoire SDXC
Nº de modèle :
48 Go : RP-SDW48GU1K
64 Go : RP-SDW64GU1K

Nom de l'accessoire :
Carte mémoire SDHC
Nº de modèle :
4 Go : RP-SDW04GU1K
4 Go : RP-SDP04GU1K
4 Go : RP-SDR04GU1A
8 Go : RP-SDW08GU1K
8 Go : RP-SDP08GU1K
8 Go : RP-SDR08GU1A
16 Go : RP-SDW16GU1K
16 Go : RP-SDP16GU1K
32 Go : RP-SDW32GU1K

Nom de l'accessoire :
Carte mémoire SD
Nº de modèle :
2 Go : RP-SDP02GU1K
2 Go : RP-SDR02GU1A

- Les numéros de modèle des produits sont à jour en date du mois de janvier 2010. Il est à noter que ceux-ci pourraient changer.
- Les accessoires et (ou) les numéros de modèle peuvent varier selon les pays. Consultez le détaillant de votre région.

- HDMI, le logo HDMI et le logo High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.
- HDAVI Control™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- VIERA Link™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- EZ Sync™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- 'AVCHD', 'AVCHD Lite' et le logo 'AVCHD', 'AVCHD Lite' sont des marques de commerce de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme Dolby et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
- Le logo SDXC est une marque de commerce de SD-3C, LLC.
- QuickTime et le logo QuickTime sont des marques de commerce ou des marques déposées de Apple Inc. et sont utilisées sous licence.
- Les autres noms, de produits ou de sociétés, mentionnés dans le présent manuel sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs ayants droit respectifs.

Panasonic

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive,
Mississauga, Ontario
L4W 2T3
(905) 624-5010
www.panasonic.ca

© Panasonic Corporation 2010

Imprimé au Japon